

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/042492 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07D 231/14**,  
277/56, 231/16, 333/38, 307/68, 327/06, 213/82, A01N  
43/56, 43/40, 43/78, 43/32, 43/08, 43/10

**KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a,  
40764 Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011394

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents  
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
12. Oktober 2004 (12.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(30) Angaben zur Priorität:  
10349502.9 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DUNKEL, Ralf**  
[DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE).

**ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329  
Wuppertal (DE). **GREUL, Jörg, Nico** [DE/DE]; Am  
Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). **HARTMANN,  
Benoit** [DE/DE]; Färberstr. 1, 40764 Langenfeld (DE).  
**WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE];  
Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). **DAHMEN,  
Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE).

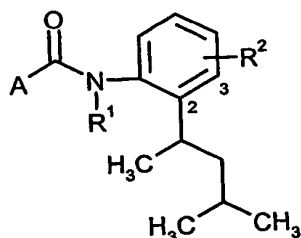
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: 1,3-DIMETHYLBUTYL CARBOXANILIDES FOR CONTROLLING UNDESIRABLE MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: 1,3-DIMETHYLBUTYLCARBOXANILIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCHTEN MIKRO-  
GANISMEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel 1,3-dimethylbutyl car-  
boxanilides of formula (I), in which A, R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup> are defined as cited  
in the description, to several methods for producing said substances,  
to their use for controlling undesirable micro-organisms and to novel  
intermediate products and the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Neue 1,3-Dimethylbutylcarboxanilide der  
Formel (I), in welcher A, R<sup>1</sup> und R<sup>2</sup> die in der Beschreibung angege-  
benen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren zum Herstellen dieser  
Stoffe und deren Verwendung zum Bekämpfen von unerwünschten  
Mikroorganismen, sowie neue Zwischenprodukte und deren Herstel-

WO 2005/042492 A1